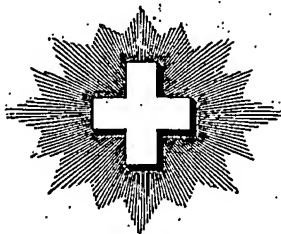


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

## EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 30220

20 février 1904, 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub> h. p.

Classe 64

Arthur VUILLE, Chaux-de-Fonds (Suisse).

Montre avec automate.

Le dessin ci-joint, donné à titre d'exemple, représente une forme d'exécution de l'objet de l'invention, le cadran de la montre étant partiellement coupé.

Le barillet *a* commande le pignon *b* de la roue d'échappement *c* par l'intermédiaire des pignons et roues *d e f g h i*. Une roue dentée *j*, pivotée en *k*, est solidaire d'un pignon *l* qui engrène avec la roue *g* de petite moyenne. Une tige *m*, pivotant en *n*, est solidaire d'un disque *o* ayant une entaille *p* dans laquelle agit l'extrémité d'un ressort *q* qui tend à faire appuyer successivement l'extrémité inférieure de la tige contre les dents de la roue *j*. Ladite tige porte à sa partie inférieure un sujet *x* (personnage monté sur une escarpolette). A sa partie supérieure elle porte un levier *r* relié par une tige *s*, au bras *t* d'un sujet *u* (personnage debout), ce bras étant pivoté en *v*.

La roue *j* tournant dans le sens de sa flèche fait faire à la tige *m* un mouvement de va et vient qui est transmis par le levier *r* et la tige *s* au bras articulé *t* du sujet *u* de façon à donner l'illusion que le sujet *u* actionne l'escarpolette portant le sujet *x*. Une ouverture *y* du cadran *z* de la montre, permet d'apercevoir les deux sujets mobiles.

Au lieu de deux sujets, il pourrait n'y en avoir qu'un seul, solidaire de la tige *m*, le levier *r* et la tige *s* étant, dans ce cas, supprimés.

Le ou les sujets peuvent représenter autre chose que des personnages, soit par exemple, des animaux, des véhicules, des bateaux, etc. et ils peuvent être placés directement sur le cadran, celui-ci ayant alors les ouvertures nécessaires au passage de la ou des tiges du mécanisme. La roue dentée *j* peut être commandée par un autre mobile du mouvement de la montre que par la roue de petite moyenne.

### REVENDEICATIONS:

- 1 Montre avec automate, caractérisée par une roue dentée contre les dents de laquelle appuie successivement, sous l'action d'un ressort, l'extrémité inférieure d'une tige solidaire d'un sujet quelconque, cette roue dentée étant commandée par un des mobiles du mouvement de la montre de façon à imprimer un mouvement de va et vient à ladite tige et par conséquent audit sujet;

2 Une montre avec automate comme revendiquée sous 1, dans laquelle la tige actionne une partie mobile d'un deuxième sujet;

3 Une montre avec automate comme reven-

diquée sous 1, en substance comme décrite en regard du dessin.

Arthur VUILLE.

Mandataire: A. MATHEY-DORET, Chaux-de-Fonds.

Arthur Vuille.

Brevet N° 30220.

1 feuille.

